Index of Claims

10/001,350

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SCHERTZ, RICHARD L. Art Unit

Examiner David G. Cervetti

2136

| <b>√</b> | Rejected |
|----------|----------|
| =        | Allowed  |

|   | ı | (Through numeral)<br>Cancelled |
|---|---|--------------------------------|
| ſ | ÷ | Restricted                     |

| N | Non-Elected  |
|---|--------------|
| _ | Interference |

| A | Appeal   |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| Cla      | aim        |          |   |        |        | Date     | e        |              |          |          | ] [ | Cla   | im       |        | <br>  | [ | Date     | е        |   |          |   |
|----------|------------|----------|---|--------|--------|----------|----------|--------------|----------|----------|-----|-------|----------|--------|-------|---|----------|----------|---|----------|---|
|          |            |          |   |        |        |          |          | Г            |          | Г        |     |       |          |        |       |   | Γ        |          |   |          | П |
| a l      | Original   | 4/8/05   |   |        | l      |          |          |              |          |          |     | a     | Original |        |       |   |          |          |   |          |   |
| Final    | <u>:</u> Ē | 18       |   |        |        |          |          |              |          |          |     | Final | rig      |        |       |   |          |          |   |          |   |
| 1        | 0          | `        |   |        |        |          |          |              |          |          |     |       | O        |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 1          | V        |   |        | $\Box$ |          |          | Π            | Г        | Г        | 1   |       | 51       |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 2          | 1        |   |        |        |          | Т        |              |          | Г        |     |       | 52       | П      |       |   | Π        | Τ        |   |          |   |
|          | 3          | 1        |   |        |        |          | _        |              |          |          |     |       | 53       |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 4          | 1        |   |        |        |          | _        |              |          |          |     |       | 54       | П      |       |   |          |          | Г |          | П |
|          | 5          | 1        |   |        |        |          |          | Г            |          |          | 1   |       | 55       |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 6          | 1        |   |        |        |          | Г        | $\vdash$     | Г        |          |     |       | 56       |        |       |   | Г        |          |   |          | П |
|          | 7          | 1        |   |        |        |          | Γ        |              |          | Г        |     |       | 57       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 8          | 1        |   |        |        | Г        |          |              |          |          |     |       | 58       | П      |       |   |          |          |   |          | П |
|          | 9          | V        |   |        |        |          | Г        |              |          |          |     |       | 59       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 10         | 1        |   |        | Π      | Γ        |          | Π            |          | П        |     |       | 60       | П      |       |   | Г        |          | Г |          |   |
|          | 11         | 1        |   |        |        |          |          | Γ            |          |          |     |       | 61       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 12         | 1        |   |        |        |          |          |              |          | Г        |     |       | 62       |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 13         | 1        |   |        |        |          |          |              |          |          | İİ  |       | 63       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 14         | 1        |   |        |        | П        | Γ        |              |          |          |     |       | 64       | П      |       |   | Г        |          |   |          | П |
|          | 15         | 1        |   |        |        |          | Г        | Т            |          |          |     |       | 65       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 16         | 1        |   |        |        | Г        |          | Т            | Π        | Π        |     |       | 66       | П      |       |   |          |          | Г | Г        | П |
|          | 17         | 1        |   |        |        |          |          |              |          |          |     |       | 67       |        |       |   | Г        | _        | Γ |          |   |
|          | 18         | 1        |   |        |        |          |          |              |          |          |     |       | 68       |        |       |   | T        | Г        | Г |          | П |
|          | 19         | 1        |   |        | _      |          |          |              |          |          |     |       | 69       | П      |       |   |          |          |   | Г        | П |
|          | 20         | 1        |   |        | Т      | Г        | _        | _            | Γ        | Г        | ii  |       | 70       | Πİ     |       |   |          |          |   |          | П |
|          | 21         | 1        |   |        |        |          | Т        | $\vdash$     |          | _        | 1   |       | 71       |        |       |   |          |          |   |          | М |
|          | 22         | 1        |   |        | İ      |          | T        | $\vdash$     | 1        | $\vdash$ | 1 1 |       | 72       | H      |       |   | $\vdash$ |          |   |          | П |
|          | 23         | 1        |   |        | T      | $\vdash$ |          | T            | T        |          | ĺĺ  |       | 73       | П      |       |   |          |          | 1 |          | П |
|          | 24         | 1        |   |        | 一      | $\vdash$ | _        | $\vdash$     | T        |          | 1   |       | 74       | П      |       |   |          |          | ┪ | П        | П |
|          | 25         | Г        |   |        | Т      |          |          | T            | Т        |          |     |       | 75       | П      |       |   |          | Τ        |   |          |   |
|          | 26         |          |   |        |        | Г        | _        |              |          |          | 1   |       | 76       | П      |       |   |          |          |   |          | П |
|          | 27         | Г        |   |        |        |          |          |              |          |          |     |       | 77       |        |       |   | Г        |          | Τ |          |   |
|          | 28         |          |   |        |        | _        | Г        |              | $\vdash$ |          | 1   |       | 78       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 29         | $\vdash$ |   |        |        |          |          | T            |          |          | il  |       | 79       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
| $\vdash$ | 30         | Т        | Г |        |        |          | Г        | T            |          | Г        | i i |       | 80       | П      |       |   |          |          | _ | $\vdash$ |   |
|          | 31         |          |   |        |        |          |          |              |          | Г        |     |       | 81       |        |       |   |          | $\vdash$ | T |          |   |
|          | 32         | _        |   |        |        |          | $\vdash$ | $\vdash$     | T        |          |     |       | 82       | П      |       |   |          |          |   | Г        |   |
|          | 33         | Т        | Т |        |        |          | $\vdash$ |              |          |          |     |       | 83       |        |       |   |          |          |   |          | П |
|          | 34         | Г        |   |        |        | 1        | Г        | T            | _        |          |     |       | 84       | $\Box$ | <br>  | Г |          | П        | П |          | П |
|          | 35         |          |   |        |        |          |          | Γ            | Π        | Г        | 1   |       | 85       | П      |       |   |          |          |   | Π        |   |
|          | 36         | Γ        |   |        |        |          | T        | Π            | Π        | Г        | 1   |       | 86       | П      |       |   |          | Г        | Г | Π        | П |
|          | 37         |          |   |        |        |          |          |              |          |          | ]   |       | 87       |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 38         | Γ        |   |        |        |          | Г        |              | Π        | Г        |     |       | 88       | $\Box$ |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 39         | Г        |   | $\Box$ |        |          |          |              |          | Т        |     |       | 89       |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 40         | Γ        |   |        |        |          |          |              | T        |          | 1   |       | 90       | П      |       |   |          |          |   |          | П |
|          | 41         |          |   |        |        |          |          |              |          | П        |     |       | 91       |        |       |   |          |          | Π |          | П |
|          | 42         |          |   | Г      |        |          |          | Γ            | Π        | Г        |     |       | 92       |        |       |   | Г        |          |   |          | П |
|          | 43         |          | Г |        | Г      |          |          | П            |          |          |     |       | 93       |        |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 44         | Π        |   |        | T      | П        |          | Т            | Π        | П        |     |       | 94       | П      |       |   |          |          |   |          |   |
|          | 45         |          |   |        |        | Π        |          |              |          | Г        |     |       | 95       | П      |       | Г | П        |          |   |          | П |
|          | 46         | $\Box$   | Γ | Γ      | Τ      | Г        |          | T            |          | Г        |     |       | 96       | $\Box$ |       |   | Π        |          |   |          | П |
|          | 47         | Γ        |   |        | $I^-$  | T        |          | 1            | 1        |          | 1 1 |       | 97       | П      |       |   |          |          |   |          | П |
|          | 48         | Г        |   |        | 1      | Т        | 1        | 1            | 1        |          | 1   |       | 98       | П      |       | Г | $\sqcap$ |          | Г | П        | П |
|          | 49         | Г        | Γ |        | Π      | 1        |          | Τ            | T        | Ī        | 1   |       | 99       |        |       |   |          |          |   |          | П |
|          | 50         | Ī        |   | Γ      | Π      | П        | П        | T            | Т        | T        | 1   |       | 100      |        |       |   |          |          |   |          | П |
|          |            |          |   |        | _      |          | _        | <del>-</del> | •        |          | , 1 |       |          |        | <br>_ |   |          | -        |   |          |   |

| Claim    |                            | Date          |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|----------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------|---------------|---|--|--|
|          |                            |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
| ā        | Original                   |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
| Final    | rig                        |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 0                          |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 51                         | _             |               |               |          |               | _        | _        | _             |   |  |  |
|          | 52                         |               |               |               | _        | _             |          | _        | $\overline{}$ |   |  |  |
|          | 51<br>52<br>53             |               |               | -             | _        |               | _        |          | _             |   |  |  |
|          | 54                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 55                         | $\overline{}$ |               | _             |          |               |          | _        | _             |   |  |  |
|          | 56                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 57                         |               | _             | -             |          |               |          | -        | _             |   |  |  |
|          | 58                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 58<br>59                   |               |               |               |          |               |          |          | П             |   |  |  |
|          | 60                         |               |               |               |          | $\vdash$      |          |          |               |   |  |  |
|          | 61                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 61<br>62                   |               |               |               |          | П             |          |          | Т             |   |  |  |
|          | 63                         |               |               |               |          |               |          | $\Box$   | Г             |   |  |  |
|          | 64                         |               | Т             |               |          |               |          |          | Н             |   |  |  |
|          | 63<br>64<br>65             |               |               |               |          |               |          |          |               | П |  |  |
|          | 66                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 66<br>67                   |               | Т             |               |          |               |          | $\vdash$ | _             |   |  |  |
|          | 68                         |               |               |               |          |               |          |          | $\vdash$      |   |  |  |
|          | 69<br>70<br>71             |               | _             |               |          | -             |          |          |               |   |  |  |
|          | 70                         |               | _             |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 71                         | _             | _             |               | _        |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 72                         |               |               |               |          |               |          |          | -             |   |  |  |
|          | 72<br>73<br>74<br>75<br>76 |               |               |               |          |               |          | _        | Н             |   |  |  |
|          | 74                         |               |               |               |          |               |          |          | $\vdash$      |   |  |  |
|          | 75                         |               |               |               |          |               | _        | _        | Т             |   |  |  |
|          | 76                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 77                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
| <b>—</b> | 77<br>78                   |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
| <u> </u> | 79                         |               |               |               |          | _             | _        |          | -             |   |  |  |
|          | 80                         |               | $\overline{}$ | $\overline{}$ |          |               | _        |          | Т             |   |  |  |
| <b>—</b> | 81                         |               |               |               | -        | -             | $\vdash$ |          | $\vdash$      |   |  |  |
|          | 82                         | $\vdash$      |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 82<br>83                   | $\overline{}$ |               |               |          | $\overline{}$ | _        |          |               |   |  |  |
|          | 84                         | Т             |               | Т             | $\Box$   | Т             |          | П        | Г             | П |  |  |
|          | 85                         | П             |               | Г             |          |               |          |          |               | П |  |  |
|          | 85<br>86                   |               |               |               |          |               | П        | П        | $\vdash$      | П |  |  |
|          | 87                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 88                         |               |               |               |          |               |          | П        | Г             | П |  |  |
|          | 89                         |               |               | Г             |          | Г             |          |          |               | П |  |  |
|          | 90                         | _             |               | $\vdash$      |          |               |          |          |               | П |  |  |
|          | 91                         |               |               |               |          | Г             |          | $\Box$   | Г             |   |  |  |
|          | 92                         |               |               | Г             |          | Г             |          |          |               | П |  |  |
|          | 93                         |               |               |               |          |               |          |          |               |   |  |  |
|          | 94                         |               |               |               | T        |               | $\Box$   |          | Ι             | П |  |  |
|          | 95                         | $\vdash$      |               |               | $\Box$   | $\vdash$      | $\vdash$ | П        |               |   |  |  |
|          | 96                         |               |               |               |          |               |          |          | Г             |   |  |  |
|          | 97                         |               |               |               |          |               |          |          | $\vdash$      | П |  |  |
|          | 98                         |               |               |               |          |               | Г        |          |               | П |  |  |
|          | 99                         |               | $\Box$        |               | $\vdash$ |               |          |          |               | П |  |  |
|          | 100                        | $\vdash$      | $\vdash$      | $\vdash$      | $\vdash$ | $\vdash$      | Т        | $\vdash$ |               | М |  |  |

| Cl    |  |              |               | [  | Date     | =        |   |              |              |                 |
|-------|--|--------------|---------------|--|----------|----------|---|--------------|--------------|-----------------|
|       |  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
| Final | Original   |              |               |  |          |          |   |              |              | . 1             |
| Ŧ     | Ori  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 1  |              |               | _  |          | _        |   | _            | -            | Н               |
| -     | 101<br>102<br>103<br>104<br>105<br>106   |              | _             |  |          | _        | $\vdash$  |              | H            | Н               |
|       | 102  | -            | _             | -  | _        | -        | ┝   |              | H            | Н               |
|       | 104  |              |               |  | _        | _        | $\vdash$  | -            |              | Н               |
|       | 105  |              | -             | -  | -        | -        |   | _            | -            | Н               |
|       | 106  |              |               | -  |          | _        | $\vdash$  |              | Н            | Н               |
|       | l 107 l  |              | _             | _  |          | $\vdash$ | Т   | -            |              | Н               |
|       | 108  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 108<br>109<br>110  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 110  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 111  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 112  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 113  |              | _             | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$              |          | _        | _   |              |              | Ш               |
|       | 114  |              |               |  | _        | _        | $ldsymbol{ld}}}}}}$ |              | Ш            | Ш               |
|       | 115  |              |               | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$              |          |          | lacksquare  |              |              | Ш               |
|       | 111<br>112<br>113<br>114<br>115<br>116<br>117<br>118<br>119<br>120<br>121<br>122<br>123<br>124<br>125<br>126<br>127<br>128<br>129<br>130 | Щ            | _             | _  |          | $\vdash$ | _   | $\vdash$     | ļ            | Ш               |
|       | 117  | <u> </u>     | <u> </u>      | <u> </u>   | _        | <u> </u> | <u> </u>  | $\vdash$     | $\vdash$     | Ш               |
|       | 118  | _            | _             | _  | _        | L        | <u> </u>  | $\vdash$     |              | Ш               |
|       | 119  |              | _             | _  |          | <u> </u> | _   |              |              | Н               |
|       | 120  |              | <u> </u>      |  | _        |          | $\vdash$  | $\vdash$     | $\vdash$     | Н               |
|       | 121  |              | -             | _  | _        | _        | $\vdash$  | _            | _            | Н               |
|       | 122  |              | $\vdash$      | $\vdash$   |          | -        | $\vdash$  | $\vdash$     | $\vdash$     | Н               |
|       | 124  | Н            | $\vdash$      |  |          | -        | -   | -            | -            | Н               |
|       | 125  | -            | _             | _  | -        | $\vdash$ | $\vdash$  | -            | $\vdash$     | Н               |
|       | 126  |              | $\overline{}$ | $\vdash$   | _        | $\vdash$ |   |              |              |                 |
|       | 127  |              |               |  |          | Т        |   |              |              | П               |
|       | 128  | Г            |               | Г  |          |          |   |              | Г            | П               |
|       | 129  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 130  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 131  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 132<br>133<br>134  | L_           |               |  |          |          | _   | <u> </u>     |              | Ш               |
|       | 133  | _            |               | _  |          | <u> </u> | <u> </u>  | <u> </u>     | L            |                 |
|       | 134  | _            |               | L_   | L.       | ļ        | ļ   | <u> </u>     | <u> </u>     | Ш               |
|       | 135  | <u> </u>     |               |  |          | ├-       | <del> </del>  |              |              | $\vdash \vdash$ |
| -     | 135<br>136<br>137<br>138   | $\vdash$     |               | <u> </u>   | <u> </u> | ├        | -   | $\vdash$     | <b>!</b>     | Н               |
|       | 120  |              | -             | -  | -        | -        | ļ   | -            | -            | Н               |
|       | 139  | <del> </del> | -             | -  | $\vdash$ | ⊢        | $\vdash$  | <del> </del> | <del> </del> | Н               |
| l     | 140  | $\vdash$     | -             | ├  | $\vdash$ |          | -   |              | $\vdash$     | $\vdash$        |
|       | 141  | -            |               | -  | $\vdash$ | -        | -   |              | _            | $\vdash$        |
|       | 142  | $\vdash$     | -             | <del>                                     </del> | -        | $\vdash$ | $\vdash$  | $\vdash$     | $\vdash$     | Н               |
|       | 143  | _            |               |  | $\vdash$ | $\vdash$ | <del>                                     </del>  | $\vdash$     | $I^-$        | Н               |
|       | 144  |              |               | Г  | $\vdash$ |          |   | Г            | Г            | П               |
|       | 145  | Г            |               |  | Γ        | Г        |   | Г            | Г            | П               |
|       | 146  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 147  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 148  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 149  |              |               |  |          |          |   |              |              |                 |
|       | 150  |              |               |  |          | Ĺ        | L_  | L            | L            | LIJ             |